

공개특허특1997-0071245

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6
G06F 7/24(11) 공개번호 특1997-0071245
(43) 공개일자 1997년11월07일(21) 출원번호 특1997-0013756
(22) 출원일자 1997년04월12일(30) 우선권 주장 9607693, 01996년04월12일영국(GB)
(71) 출원인 소니 유나이티드 킹덤 리미티드 엠. 조루미
영국 더 하이츠 브룩클랜드스 웨이브릿지 서레이 케이트리 13 오엑스더블유
(72) 발명자 조나단 마크 그린우드
영국 더 하이츠 브룩클랜드스 웨이브릿지 서레이 케이트리 13 오엑스더블유 소니 유나이티드
킹덤 리미티드(내)
맥그라드 마크 존
영국 더 하이츠 브룩클랜드스 웨이브릿지 서레이 케이트리 13 오엑스더블유 소니 유나이티드
킹덤 리미티드(내)
(74) 대리인 이병호
최달용

심사청구: 없음

(54) 기록된 자료의 편집 방법

요약

편집될 소스 자료를 나타내는 데이터를 포함하는 저장 매체 위에 소스 파일을 정의하는 수단 및 각 출력파일이 편집된 자료 시퀀스를 형성하는 소스 자료의 하나 이상의 클립을 나타내는 소스 파일 내의 데이터의 저장 매체 상의 저장 위치의 시퀀스를 정의하는 어드레스 정보를 포함하는, 각 편집된 자료 시퀀스의 저장매체 위에 출력 파일을 정의하는 수단을 포함하는 편집 장치로서, 소스 자료로부터 클립의 편집된 자료 시퀀스를 발생시키기 위한 자료 매체 상에 저장된 소스 비디오 및/또는 오디오 자료를 편집하기 위한 편집 장치.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

기록된 자료의 편집 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 디지털 비디오 편집 시스템의 개략도, 제2도는 비디오 저장 제어기의 개략도, 제4도는 디스크 헤더 영역의 내용을 보여주는 구성 테이블, 제5도는 디스크 헤더 파일의 내용을 보여주는 구성 테이블.

본 건은 오부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57)청구의 범위

청구항1

소스 자료로부터 클립의 편집된 자료 시퀀스를 발생시키기 위해 자료 매체 상에 저장된 소스 비디오 및/또는 오디오 자료를 편집하기 위한 편집 장치에 있어서, 편집 장치는, 편집될 소스 자료를 나타내는 데이터를 포함하는 저장 매체 위에 소스 파일을 정의하는 수단 및 각 출력파일이 편집된 자료 시퀀스를 형성하는 소스 자료의 하나 이상의 클립을 나타내는 소스 파일 내의 데이터의 저장 매체 상의

저장 위치의 시퀀스를 정의하는 어드레싱 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항2

제1항에 있어서, 저장 매체는 디스크 저장 매체인 것을 특징으로 하는 편집장치.

청구항3

제2항에 있어서, 편집 테이블은 저장 매체 상에 저장되고, 데이터의 소스 파일 중의 하나의 저장 로케이션을 정의하는 편집 테이블 안의 각 엔트리는 그 소스 파일로 나타낸 소스 자료로부터 연속 자료 클립을 나타내고, 각 출력 파일은 편집 테이블 내의 엔트리들의 정렬된 리스트를 한정하는 파일 헤더를 포함하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항4

제3항에 있어서, 루팅 테이블은 저장 매체 상에 저장되고, 상기 루팅 테이블은 소스 파일을 저장하기 위해 사용된 저장 매체 상의 저장 로케이션의 연결된 리스트를 정의하는 다수의 엔트리를 포함하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항5

제4항에 있어서, 각 소스 파일은 루팅 테이블 내의 하나 이상의 연속적으로 연결된 엔트리 그룹을 정의하는 소스 파일 헤더를 포함하고, 상기 그룹은 그 소스 파일의 데이터를 포함하는 저장 매체 상의 저장 로케이션을 한정하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항6

제4항 또는 제5항에 있어서, 각 편집 테이블 엔트리는 루팅 테이블 내의 하나 이상의 연속적으로 연결된 엔트리 그룹을 한정하고, 상기 그룹은 그 소스 파일로부터 데이터를 포함하는 저장 매체 상의 저장 로케이션을 한정하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항7

소스 재료로부터 클립들의 편집된 자료시퀀스를 형성하기 위해 편집된 소스 비디오 및/또는 오디오 자료를 저장하기 위한 데이터 저장 매체에 있어서, 그 데이터 저장 매체는, 편집된 소스 자료를 나타내는 데이터를 포함하는 소스 파일; 및 각 출력 파일이 편집된 자료 시퀀스를 형성하는 소스 자료의 하나 이상의 클립을 나타내는 소스 파일 내의 데이터의 저장 매체 상의 시퀀스 저장 로케이션을 정의하는 어드레싱 정보를 포함하는, 각 편집된 자료 시퀀스를 출력 파일을 저장하는 것을 특징으로 하는 데이터 저장 매체.

청구항8

첨부된 도면을 참고해서 명세서에 설명한 것과 실질적으로 같은 편집 장치.

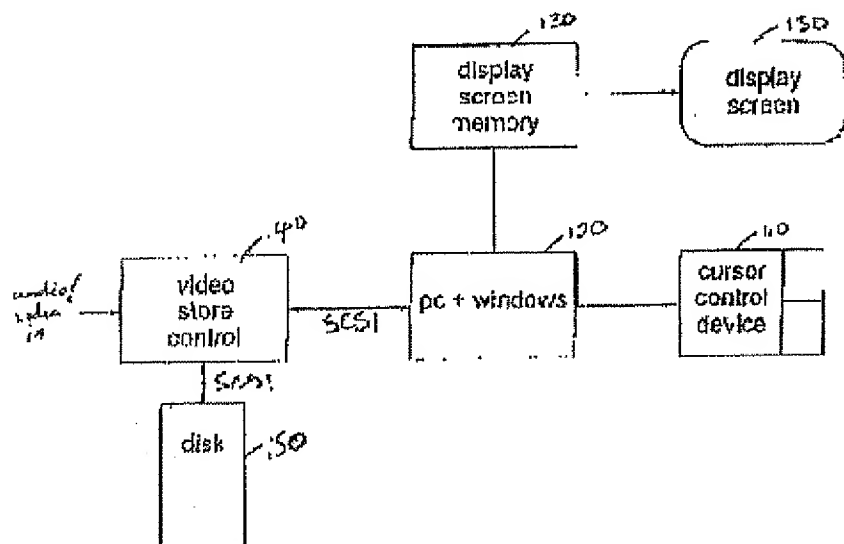
청구항9

첨부된 도면을 참고해서 명세서에 설명한 것과 실질적으로 같은 저장 매체.

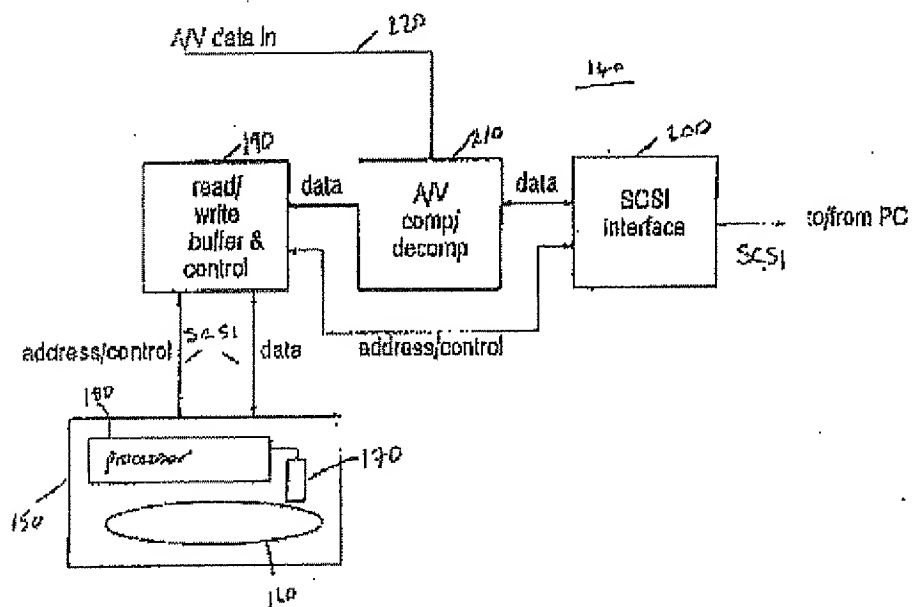
※ 참고 사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면4

LBA	Offset	#Bytes	#LBA	Data
32			1	Disk Header
33		32	1	Real File Map
34			2	Real File Name Table (RFNT)
36			16	Real File Header Table (RFHT)
38		32	1	Virtual File Map
39			2	Virtual File Name Table (VFNT)
40			16	Virtual File Header Table (VFHT)
56			64	Room Map(RM)
133		1024		VET Map
134			64	Video Tag Table (VST)
200		1024	1	AET Map
201			64	Audio Tag Table (AST)
260			32	- unused -

도 6

Bit Byte	# Bytes	7	6	5	4	3	2	1	0
1	12	Format ID e.g. "PMS-32" (32-1 Char)							
2	12	Format Version e.g. "V1.0151" (1 Char)							
3	12	PC Software Version e.g. "V1.02" (32-1 Char)							
4	12	Encoded Firmware Version e.g. "R_02" (32-1 Char)							
5	12	Disk Volume Label (32-1 Char)							
6	1	Number of Real Files in Disk							
7	1	Number of Virtual Files in Disk							
8	1	Number of Images in Disk (Known Map Entries)							
9	1	Start of Free Space (Room Map Index)							
10	1	End of Free Space (Room Map Index)							
11	1	- unused -							
12-15	4	- unused -							